BIBLIOGRAFÍA CHILENA

DE

HERPETOLOJÍA I BATRACOLOJÍA

POR EL

Prof. Cárlos E. PORTER, C. M. Z. S., F. E. S.

Jefe de la Seccion de Invertebrados del Museo Nacional

En un anexo de 68 pájinas iniciamos el año de 1900, en la «Revista Chilena de Historia Natural», la publicacion de una obra nuestra (*) que puede prestar servicios a los que deseen emprender trabajos sistemáticos, los cuales no pueden llevarse a cabo sin conocer ántes la literatura del grupo respectivo; pues bien conocido es el tiempo que se pierde en buscar los estudios dispersos cuando no existe una *guía* que sólo las Bibliografías especiales dan. En el mencionado anexo, como habrán visto nuestros lectores, nos ocupamos de las *obras jenerales* (MOLINA, GAY, PHILIPPI) i de las sobre *Vertebrados* publicadas hasta ese año.

A la Sesion del 31 de Diciembre de 1908, de la Seccion de Ciencias Naturales i Antropolójicas del 1.er Congreso Pan-Americano, celebrado en esta capital, presentamos la parte de *Antropolojía* de nuestra obra bibliográfica, cuyo orijinal nos fué solicitado por el sabio DR. FLORENTINO AMEGHINO para publicarlo en los «*Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*», en cuyo tomo XX, pájs. 147 a 188, aparece inserto. Para que este trabajo quedara

---

(*) CÁRLOS E. PORTER.—*Ensayo de una Bibliografía Chilena de Historia Natural.*—Catálogo razonado de todos los trabajos sobre *Antropolojía, Fauna, Flora, Jeolojía, Mineralojía i Esploraciones científicas* dados a luz en Chile desde Molina hasta 1910. Cuatro tomos grandes en 8.°, con retratos i biografías de naturalistas que mas han escrito sobre la Historia Natural del pais.

tambien en el pais lo hemos reimpreso—agregándole las obras publicadas despues—en la «Rev. Ch. de Hist. Natural» i en el «Boletin del Museo Nacional» (1). En esta última publicacion hemos insertado mas tarde otros capítulos de nuestra *Bibliografía Chilena de Ciencias Naturales*. I así pueden verse en este mismo Boletin las bibliografías correspondientes a las Aves (2) i a los Vermes (3). En el presente número insertamos el *Catálogo razonado* de los trabajos relativos a *Reptiles* i *Batracios* publicados en Chile, haciendo ademas referencias a las obras de GAY i MOLINA las cuales, aunque no impresas en nuestro pais, son aquí bastante conocidas i existen en muchas bibliotecas de Liceos i otros establecimientos.

*
* *

El célebre naturalista chileno don JUAN IGNACIO MOLINA en su «Compendio de la Historia Geográfica Natural y Civil del Reyno de Chile», apénas menciona los animales de que se ocupa la presente Bibliografía.

GUICHENOT, el colaborador de *Ictiolojía* i *Herpetolojía* (4) de la obra de Claudio Gay, describe en el tomo II de la parte Zoolójica, 21 jéneros con 44 especies.

Posteriormente los Drs. R. A. PHILIPPI, FERNAND LATASTE i OTTO BÜRGER, al servicio de nuestro pais, se han ocupado de *Reptiles* i *Batracios*. Además, en algunas obras (resultados de viajes científicos) publicadas en Europa i Estados Unidos, se han descrito tambien especies chilenas de ámbas clases de Vertebrados.

Antes de entrar a la enumeracion de los trabajos sobre *Herpetolojía* i *Batracolojía* publicados en Chile, recordaremos que entre los batracios chilenos dignos de llamar nuestra atencion figuran: el *Calyptocephalus Gayi*, Cistignátido de gran tamaño

---

(1) *Bol. Mus. Nac. Santiago*, tomo III (1911) pajs, 401-441.
(2) » » » IV (1912) pajs. 197-299.
(3) » » » V (1913) pajs. 157-166.
(4) En la obra de GAY los *Batracios* estaban confundidos en una misma clase con los *Reptiles* de las clasificaciones modernas.

(una de las ranas mas grandes del mundo) i la *Rhynoderma Darwini* pequeño Enjistomátido descubierto por Cárlos Darwin en el viaje de la «Beagle»; dicho batracio mide de 6 a 7 cm. i es sumamente notable por la bolsa bucal que el macho posee i en la cual se incuban los huevos hasta dejar escapar las ranillas ya formadas.

*
* *

Damos en seguida el *Catálogo razonado* de los trabajos sobre *Reptiles* i *Batracios* publicados en el pais (ademas de la obra de Gay) todos los cuales existen en nuestra Biblioteca particular que está, como ha estado siempre, a la disposicion de los interesados:

BÜRGER (Dr. Otto).—**La neomelía de la Rhynoderma Darwini**, D. & B.—*1 folleto en 8.°, de 23 pájinas, ilustrado con 3 láminas.—Imprenta Cervantes, Santiago de Chile*, 1905.

Este interesante trabajo comprende las siguientes materias: 1) *Introduccion.*—2) *Material de observacion.*—3) *Distribucion jeográfica i vida.*—4) *Epoca del celo i de la incubacion.*—5) *La postura de los huevos i su recepcion en la bolsa gutural.*—6) *El estado de la bolsa gutural con cría casi desarrollada.*—7) *La formacion regresiva de la bolsa gutural.*—8) *La bolsa gutural en el estado de su desarrollo mínimo en el macho adulto.*—9) *La bolsa gutural observada en el animal vivo.*—10) *La estructura de la bolsa gutural.*—11) *Conducta de los tejidos de la bolsa gutural durate su estension i retroformacion.*—12) *El orijen de la bolsa gutural.*—13) *El desarrollo i la alimentacion de los párvulos.*—14) *La epidérmis de los párvulos.*

BÜRGER (Dr. Otto).—**Estudios sobre reptiles chilenos.**—*1 folleto en 8.°, de 9 pájinas, con 3 láminas.—Imprenta Cervantes, Santiago de Chile*, 1907.

Es una tirada aparte, de una contribucion del DR. BÜRGER a los «Anales de la Universidad de Chile» en el mencionado año.

Da en ella la traduccion al castellano de las diagnósis de las siguientes especies que el señor BÜRGER enviara al especialista DR. FRANZ WERNER de Viena:

Phyllodactylus heterurus, *Phrynosoma Reichei* i *Liolaemus Bürgeri* (*).

En seguida el señor BÜRGER se ocupa del *Phymaturus palluma*, el cual es vivíparo i que, segun el autor, se alimenta con los botones de las flores de *Berberis empètrifolia* i *Acaena laevigata*. Estudia el A., por último, el *órgano parietal* del *Phymaturus*.

GAY (CLAUDIO).—**Historia Física i Política de Chile.**—Imprenta de Fain i Thunot.—Calle de Racine, Paris.

El *Tomo II*, publicado en 1848, comprende ademas de los Peces, los *Reptiles*, descritos por Monsieur Guichenot, del Museo de Paris.

He aquí los órdenes i el número de jéneros i especies que se estudian en la mencionada obra:

Sorianos........	(páj. 9)	8 jéneros	con 21	especies
Ofidianos.......	(páj. 62)	5 »	» 7	»
Batracianos....	(páj. 89)	8 »	» 16	»

Se da ademas en GAY, la descripcion del reptil fósil *Plesiosaurus chilensis* i cita el autor 3 jéneros con tres especies vivientes (reproduciendo las diagnósis) mencionados como de Chile, aunque duda de su existencia en el pais.

LATASTE (FERNAND).—**Etudes sur la faune chilienne.**

(*) Por error de imprenta se dice (páj. 6) *buergeri*.—El jénero *Phrynosma* es nuevo para la ciencia.

ACTES DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DU CHILI, *Tome I (Premier Année), 1891. Pájs. 3-40.*

Con este título publica el distinguido zoólogo señor LATASTE en el tomo I de las «Actes de la Société Scientifique du Chili», el importante estudio sobre lagartos chilenos de que vamos a tratar en seguida:

Notes sur les Lézards (pájs. 3-40).—Comienza en este estudio el PROF. LATASTE por demostrar que el *Ptyodactylus Feuillei* (GAY, *Fauna*, Tomo II, páj. 12), descrito por distintos autores con nombres diferentes, tomándosele por un *Saurio*, no es otra cosa que el *renacuajo* de la rana grande de Chile (*Calyptocepalus Gayi).*

Pasa en seguida al estudio de los lagartos de Chile, comenzando por dar una clave para distinguir las 3 familias representadas en el pais.

He aquí las especies que, segun el estudio del distinguido exprofesor de Zoolojía Médica de nuestra Universidad, se encontraban representados, hasta entónces, en la fauna chilena:

1. *Gymnodactylus d'Orbignyi*.................... Páj. 12
2. *Gonatodes Gaudichaudi*.................... » 13
3. *Phyllodactylus gerrhopygus*.................... » 14
4. *Hemidactylus peruvianus*.................... » 15
5. *Urostrophus torquatus*.................... » 19
6. *Ctenoblepharis aspersus*.................... » 24
7. *Saccodeira pectinata*.................... » 26
8. *Tropidurus araucanus*.................... » 28
9. *Phymaturus palluma*.................... » 30
10. *Callopistes maculatus*.................... » 32
11. *Cophias D'Orbignyi*.................... » 33

Termina este estudio de los Saurios de nuestra fauna con importantes datos zoojeográficos i de zooética.

PHILIPPI (R. A.).—**Descripciones breves de dos especies nuevas de sapos** (Bufo).

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. Tomo CIV. Pájs. 723-725.

Estas descripciones se encuentran en un apéndice al trabajo del DR. PHILIPPI «Sobre las Serpientes de Chile».

PHILIPPI (R. A.).—**Vorlaufige Nachricht über einige Schildkröten und Fische der chilenischen Küste.**

En VERHANDLUNGER DER DEUTS. WISSENSCH. VEREIN, SANTIAGO DE CHILE, *Vol. I* (1885) *p. 210.*

PHILIPPI (R. A.).—**Suplemento a los Batraquios chilenos descritos en la Historia Física i Política de Chile de don Claudio Gay.**

1 tomo en 8.°, de 161 pájinas.—Librería Alemana de José Ivens, calle Estado 101, esquina Moneda.—Santiago de Chile, 1902.

En este trabajo, que se publicó como edicion particular i se acabó de imprimir en Santiago de Chile por la Imprenta de E. Blanchard-Chessi el 26 de Julio de 1902, se admite el crecido número de *92 especies* pertenecientes a los jéneros:

Alsodes (páj. 121). *Ancudia* (páj. 48). *Aruncus* (páj. 4). *Borborocoetes* (páj. 80). *Bufo* (páj. 30). *Caliptocephalus* (páj. 145). *Ceratophrys* (páj. 69). *Cystignathus* (=*Leptodactylus*, páj. 93). *Heminictes* (páj. 8). *Hilodes* (páj. 53). *Hilorina* (páj. 73). *Hiperodon* (páj. 1). *Litoria* (páj. 14). *Liuperus* (páj. 50). *Phryniscus* (páj. *11*). *Pleurodema* (páj. 124). *Rhinoderma* (páj. 28). *Stenodactylus* (páj. 40) i *Telmotobius* (páj. 42).

En la páj. 146 se dan pormenores interesantes respecto a un ejemplar de *Calyptocephalus Gayi* que poseia el Museo de Valparaiso i que facilitamos al sabio naturalista para su estudio. Era

un ejemplar que presentaba una pata posterior supernumeraria. (Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.*, Vol. VI (1902), p 280.

PHILIPPI (R. A.).—**Sobre la Testudo chilensis del Dr. Gray.**

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. *Tomo XLI* (1872). *Páj. 168* i siguientes.

En esta comunicacion, el Dr. Philippi trascribe un artículo del zoólogo señor SCLATER, de la Sociedad Zoolójica de Lóndres, publicado en los «Anals and Magazine of Natural History» (Diciembre de 1870) en que pone en duda que la especie *Testudo chilensis* GRAY sea nueva i aun que sea de Chile. Propone en este artículo el señor Sclater cambiarle el nombre aludido por el de *Testudo argentina*.

Terminada la cita, el DR. PHILIPPI agrega: «Puedo asegurar que las tortugas que son objeto de la noticia publicada por el señor Sclater, eran de *Mendoza*, donde esta tortuga es mui comun.»

PHILIPPI (R. A.). **Sobre las serpientes de Chile.**

1 folleto en 8.°, de 15 pájinas. Imprenta Cervantes, Calle de la Bandera, 46. Santiago de Chile, 1899. (Reimpresion).

En este estudio, publicado en los «Anales de la Universidad de Chile», tomo CIV (1899), páj. 715, el DOCTOR PHILIPPI arriba a que «Chile posee no ménos de 45 especies de ofidios».

Estas especies están repartidas, segun el autor, entre los jéneros: *Tachimenes*, *Stegonotus*, *Leptastes*, *Dromicus*, *Liophis*, *Taeniophis*, *Phachyurus*, *Stenodeiros*, *Pythoniscus*, *Euprepes*, *Aspidula*, *Draconiscus*, *Coronella* i *Collubelus*.

Termina el folleto con la descripcion de dos especies nuevas de sapos: *Bufo venustus* i *B. ventralis*.

PHILIPPI (R. A.).—**Descripciones breves de dos especies nuevas de sapos** (Bufo).

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. Tomo CIV. Pájs. 723-725.

Estas descripciones se encuentran en un apéndice al trabajo del DR. PHILIPPI «Sobre las Serpientes de Chile».

PHILIPPI (R. A.).—**Vorlaufige Nachricht über einige Schildkröten und Fische der chilenischen Küste.**

En VERHANDLUNGER DER DEUTS. WISSENSCH. VEREIN, SANTIAGO DE CHILE, *Vol. I* (1885) *p. 210.*

PHILIPPI (R. A.).—**Suplemento a los Batraquios chilenos descritos en la Historia Física i Política de Chile de don Claudio Gay.**

1 tomo en 8.°, de 161 pájinas.—Librería Alemana de José Ivens, calle Estado 101, esquina Moneda.—Santiago de Chile, 1902.

En este trabajo, que se publicó como edicion particular i se acabó de imprimir en Santiago de Chile por la Imprenta de E. Blanchard-Chessi el 26 de Julio de 1902, se admite el crecido número de *92 especies* pertenecientes a los jéneros:

Alsodes (páj. 121). *Ancudia* (páj. 48). *Aruncus* (páj. 4). *Borborocoetes* (páj. 80). *Bufo* (páj. 30). *Caliptocephalus* (páj. 145). *Ceratophrys* (páj. 69). *Cystignathus* (=*Leptodactylus*, páj. 93). *Heminictes* (páj. 8). *Hilodes* (páj. 53). *Hilorina* (páj. 73). *Hiperodon* (páj. 1). *Litoria* (páj. 14). *Liuperus* (páj. 50). *Phryniscus* (páj. *11*). *Pleurodema* (páj. 124). *Rhinoderma* (páj. 28). *Stenodactylus* (páj. 40) i *Telmotobius* (páj. 42).

En la páj. 146 se dan pormenores interesantes respecto a un ejemplar de *Calyptocephalus Gayi* que poseia el Museo de Valparaiso i que facilitamos al sabio naturalista para su estudio. Era

un ejemplar que presentaba una pata posterior supernumeraria. (Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.*, Vol. VI (1902), p 280.

PHILIPPI (R. A.).—**Sobre la Testudo chilensis del Dr. Gray.**

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. *Tomo XLI* (1872). *Páj. 168* i siguientes.

En esta comunicacion, el Dr. Philippi trascribe un artículo del zoólogo señor SCLATER, de la Sociedad Zoolójica de Lóndres, publicado en los «Anals and Magazine of Natural History» (Diciembre de 1870) en que pone en duda que la especie *Testudo chilensis* GRAY sea nueva i aun que sea de Chile. Propone en este artículo el señor Sclater cambiarle el nombre aludido por el de *Testudo argentina.*

Terminada la cita, el DR. PHILIPPI agrega: «Puedo asegurar que las tortugas que son objeto de la noticia publicada por el señor Sclater, eran de *Mendoza*, donde esta tortuga es mui comun.»

PHILIPPI (R. A.). **Sobre las serpientes de Chile.**

1 folleto en 8.°, de 15 pájinas. Imprenta Cervantes, Calle de la Bandera, 46. Santiago de Chile, 1899. (Reimpresion).

En este estudio, publicado en los «Anales de la Universidad de Chile», tomo CIV (1899), páj. 715, el DOCTOR PHILIPPI arriba a que «Chile posee no ménos de 45 especies de ofidios».

Estas especies están repartidas, segun el autor, entre los jéneros: *Tachimenes, Stegonotus, Leptastes, Dromicus, Liophis, Taeniophis, Phachyurus, Stenodeiros, Pythoniscus, Euprepes, Aspidula, Draconiscus, Coronella* i *Collubelus.*

Termina el folleto con la descripcion de dos especies nuevas de sapos: *Bufo venustus* i *B. ventralis.*

PHILIPPI (R. A.).—**Descripcion de tres especies nuevas de reptiles chilenos.**

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. *Tomo XVIII* (1.er semestre de 1861). *Paj. 744.*

Las especies descritas son las siguientes:

1. *Leiosaurus torquatus* PH.................... Paj. 744
2. *L. valdiviensis* PH........................ » 746
3. *Phryniscus guttatus*......................... » 748

PHILIPPI (R. A.).—**Las Tortugas chilenas.**

1 folleto en 8.°, de 12 pájinas, ilustrado con tres láminas. Imprenta Cervantes, Bandera 46, Santiago de Chile, 1899.

Publicado en los «Anales de la Universidad de Chile», Tomo CIV (1899), paj, 727.

Despues de algunas consideraciones el Dr. Philippi, se ocupa de las siguientes especies:
Sphargis coriacea, S. angusta, Thalasochelys tarapacana, T. controversa i Chelonia lata.

Las láminas contienen figuras de la *Sphargis coriacea* i de la *Sp. angusta.*

PORTER (CÁRLOS E.).—CATÁLOGO METÓDICO PROVISIONAL DE LAS COLECCIONES ZOOLÓJICAS. **A).** *Fauna chilena.* En el *Boletin del Museo de Valparaiso,* año III (1899), N.° 1, páj. 8.

En el N.° citado del «Boletin» que fundamos al Museo de de Valparaiso en 1897, con el fin de dejar constancia del movimiento del Museo durante nuestra administracion (1897-1910) i de publicar el inventario de las especies que recibimos del Liceo de dicho puerto, se anotan dos saurios, dos ofidios i tres batracios.

Nota.—Entre los Bactracios existía en el Museo un ejemplar de *Calyptocephalus Gayi* con un miembro posteriorsupernumerario, que examinó el DR. R. A. PHILIPPI.

PORTER (CÁRLOS E.).—**El movimiento científico del año en Chile.**—En REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL.

En los años 1904 i 1905, hemos anotado, bajo el título anterior i en la *Seccion bibliografía* de dicha «Revista», una reseña de lo publicado sobre las distintas clases del reino animal en el pais. En el número de Enero del año entrante ordenaremos nuestras notas (1906-1913) i pondremos al dia dicha relacion que hemos tenido la suerte de verla aceptada por las personas que se interesan por estar al tanto del movimiento científico de las Ciencias Naturales en Chile.

Es probable no se hayan publicado en nuestro pais otros trabajos de carácter descriptivo fuera de los que acabamos de anotar con la concision que nuestro plan exije.

El próximo año publicaremos la parte referente a la *Ictiolojia* i a los *Artrópodos*, de nuestra «Bibliografía», que es mui estensa.

SANTIAGO, Mayo de 1913.

